



NAZARÉ

MUNICÍPIO DA NAZARÉ
Câmara Municipal

INFORMAÇÃO

ASSUNTO: Empreitada de: "Reabilitação da Rua Sub-Vila" – Trabalhos a menos CE - 0102/07030301 Proj.: 81/2022	INFORMAÇÃO N.º: 21/DOMA-INFRA/2024
	NIPG: 779/24
	DATA: 2024/01/16

DELIBERAÇÃO:

Deliberado em reunião de câmara realizada em/...../.....,

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

Walter Manuel Cavaleiro Chicharro, Dr.

DESPACHO:À Reunião
16-01-2024

Walter Manuel Cavaleiro Chicharro, Dr.
Presidente da Câmara Municipal da Nazaré**CHEFE DE DIVISÃO:**À Dra. Paula Veloso
Para inserir na "ordem do dia" da próxima reunião da
Câmara Municipal, conforme Despacho do Sr.
Presidente.
16-01-2024

Helena Pola

Chefe da Divisão Administrativa e Financeira

VEREADOR(A)/CHEFE DE DIVISÃO:Exmo. Sr. Presidente, Concordo com o exposto.
À consideração superior.
16-01-2024

O Chefe de Divisão da DOMA

João Santos, Eng^o

INFORMAÇÃO

Exmo. Senhor(a) [*Chefe de Divisao*],

Relativamente à empreitada acima designada, da qual é adjudicatária a firma Construções Martins & Reis, Lda., cumpre-me informar V. Exa., que os trabalhos previstos no articulado da proposta referentes ao troço compreendido entre a Avenida Vieira Guimarães e a Rua Grupo Desportivo “Os Nazarenos”, estão previstos executar no âmbito do Processo de Loteamento nº 459/17, em nome de IMO – Varandas da Nazaré, Lda., pelo que deverão ser suprimidos no âmbito da presente empreitada.

Pelo exposto, e caso V. Exa. concorde, coloca-se à consideração superior, a aprovação de trabalhos a menos no valor de 307.860,27 % (49,78% do valor da adjudicação), acrescido de IVA à taxa de 6% (18.471,62 €) o que perfaz o total de 326.331,89 € (trezentos e vinte e seis mil, trezentos e trinta e um euros e oitenta e nove cêntimos).

Obs. – Não Foram executados nesta empreitada quaisquer trabalhos complementares ou a menos.

16-01-2024

A Coordenadora Técnica
Margarida Silva



MAPA DOS TRABALHOS POR EXECUTAR NO PROCESSO DE OBRA 19/23 Reabilitação da Rua Sub-Vila		AUTO DE MEDIÇÃO N.º 5 DATA DO AUTO 19/12/2023	
EMPREITEIRO : Construções Martins e Reis, Lda		FICHA EMPREITADA : 1 FICHA DO TRABALHO: 1	
Designação do Projecto		Valores Executados até ao Auto N.º 5	
Reabilitação da Rua Sub-Vila		De Contrato	Total Pendente
		310 502,02 €	307 860,27 €
			0,00 €

Projecto	Designação do Projecto	Quantidades				Preço Unitário	Valor Pendente
		Contrato	Executada	Pendente	Un.		
19/23	Reabilitação da Rua Sub-Vila						
Código	Designação	Contrato	Executada	Pendente	Un.		
1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS						
1.2	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dona da Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respectivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra. Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº. 345º do Dec-Lei n.º 015/05 de 15 Dezembro.	1,000	0,000		1,000 un	750,00 €	750,00 €
1.3	Fornecimento, montagem e desmontagem em obra de Painel Informativo Ambiental Permanente, segundo modelo a definir pelo Dona da Obra, onde constem dados sobre: Lista de elementos construídos e vegetais a Manter, a Deslocar, a Recuperar; Lista dos elementos construídos e vegetais a Retirar e/ou Remover; lista e quantidades de materiais reutilizados; quantidade e percentagem de resíduos valorizados, quantidades e percentagem de resíduos levados a aterro licenciado.	1,000	0,000		1,000 un	1 500,00 €	1 500,00 €
1.7	Demolição e remoção de pavimento, incluindo a remoção de bases e mantimento das sub-base, rectificação de pendentes e cotas de acordo com projeto, carga, transporte e descarga do material sobranete para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	13600,000	2600,000		11000,000 m2	1,50 €	16 500,00 €
2	ARQUITECTURA						
2.1	MEDIDAS CAUTELARES						
2.1.1	Áreas verdes						
2.1.1.1	Operações de proteção de árvores e/ou arbustos de porte arbóreo, com fita fixa com prumos metálicos, a 1.5m de altura, em toda a área de projeção da copa, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	4,000	0,000		4,000 un	80,00 €	320,00 €
2.1.1.2	Execução de todas as medidas cautelares de salvaguarda, manutenção e limpeza/podas fitossanitárias das árvores e/ou arbustos a manter, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranete para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	1,000	0,000		1,000 un	500,00 €	500,00 €
2.2	PAVIMENTAÇÕES						
2.2.1	BASES E SUB-BASES						
2.2.1.1	Fornecimento e aplicação de manta geotextil de 175gr/m2, conforme peças desenhadas e CE incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	3864,000	2512,100		1351,900 m2	1,20 €	1 622,28 €
2.2.1.2	Fornecimento, espalhamento e compactação de camada granular com características de base, conforme CE em agregado britado de granulometria extensa 0/40, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução						
2.2.1.2.1	com 0.30m de espessura	3864,000	2512,100		1351,900 m2	7,56 €	10 220,36 €
2.2.1.2.2	com 0.05m de espessura (regularização)	3864,000	2512,100		1351,900 m2	2,02 €	2 730,84 €

2.2.1.3	Fornecimento e execução de base de assentamento em betão C20/25 armado com malhasol AQ35 com 15cm de espessura para podotáteis, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	85,050	1,150	83,900 m2	20,00 €	1 678,00 €
2.2.2	REVESTIMENTOS					
2.2.2.1	Fornecimento e assentamento de pavimento podotátil, incluindo camada de regularização e assentamento, carga, transporte e descarga do material sobranete para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.					
2.2.2.1.1	do tipo "Lajeta SEG. ref. H6 com 400x400x60mm" da Presdouro ou equivalente, de cor bordeaux	51,450	1,150	50,300 m2	20,45 €	1 028,64 €
2.2.2.1.2	do tipo "Lajeta LG/LGT ref. H6 com 400x400x60mm" da Presdouro ou equivalente, de cor bordeaux	33,600	0,000	33,600 m2	20,45 €	687,12 €
2.2.2.1.4	Fornecimento e assentamento de cubos de calcário e basalto, 1ª escolha com 0,05m de aresta, assente sobre base de areia com 0,06m de espessura e recoberto com o mesmo material, incluindo base de tout-venant com 0,15m+0,15m depois de recalque, de acordo com projecto caderno de encargos e indicações da fiscalização.					
2.2.2.1.4.1	#NOME?	656,880	184,950	471,930 m2	31,00 €	14 629,83 €
2.2.2.1.4.2	#NOME?	115,920	0,000	115,920 m2	41,00 €	4 752,72 €
2.2.2.1.4.3	#NOME?	136,400	46,000	90,400 m2	41,00 €	3 706,40 €
2.2.2.1.5	Fornecimento e assentamento de pavimento, 1ª escolha, composto, lajeado de granito com 0,05m de espessura com a dimensão de 0,40x0,50m, e lajeado de calcário com 5 cm de espessura, com a dimensão 0,40x0,50m assente sobre base de areia com 0,06m de espessura e recoberto com o mesmo material, incluindo base de tout-venant com 0,15m depois de recalque e massa e de betão armado com malhasol AQ35, de acordo com projecto caderno de encargos e indicações da fiscalização.					
2.2.2.1.5.1	Lajeado Calcário	1909,320	660,000	1249,320 m2	70,48 €	88 052,07 €
2.2.2.1.5.2	Lajeado Negro	14,200	13,000	1,200 m2	77,85 €	93,42 €
2.2.2.1.6	Fornecimento e colocação de guia de 10x20x25cm em calcário, com dureza adequada, incluindo respectivas camadas de base e assentamento, de acordo com pormenores, mapa de acabamentos e cadernos de especificações.	1539,300	630,000	909,300 m	24,25 €	22 050,53 €
2.2.2.1.7	Fornecimento e colocação de guia de rampa de 100x45x25cm em calcário com dureza adequada, incluindo respectivas camadas de base e assentamento, de acordo com pormenores, mapa de acabamentos e cadernos de encargos.	18,000	10,000	8,000 m	73,25 €	586,00 €
2.2.3	PAVIMENTAÇÕES					
2.2.3.1	BASES E SUB-BASES					
2.2.3.1.1	Fornecimento e aplicação de manta geotextil de 175gr/m2, conforme peças desenhadas e CE incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	1725,150	1144,000	581,150 m2	1,20 €	697,38 €
2.2.3.1.2	Fornecimento, espalhamento e compactação de camada granular com características de base, conforme CE em agregado britado de granulometria extensa 0/40, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, com 0,30m de espessura	1725,150	1144,000	581,150 m2	7,56 €	4 393,49 €
2.2.4	REVESTIMENTOS					
2.2.4.1	Assentamento de cubos de granito azul 2ª escolha de 0,11*0,11*0,11 m, reaproveitados e crivados dos pavimentos existentes, incluindo fornecimento do cubo de igual estereotomia onde necessário, demarcação dos lugares com cubo de calcário branco, assente sobre base de areia com 0,06m de espessura e recoberto com o mesmo material, incluindo base de tout-venant com 0,15m+0,15m depois de recalque, de acordo com projecto caderno de encargos e indicações da fiscalização.					
2.2.4.1.1	Arruamentos, estacionamento e acessos	1668,450	200,000	1468,450 m2	22,56 €	33 128,23 €

2.2.4.2	Fornecimento e colocação de camada de macadame betuminoso do tipo 0/25 na camada de base, com 0,05m de espessura total, após compactação, executado numa só camada, aplicada sobre rega de impregnação preliminar à taxa de 1,5kg/m2	1725,150	430,000	1295,150 m2	10,45 €	13 534,32 €
2.2.4.3	Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso a quente, AC 16 bin (MB) com 6cm de espessura sobre rega de impregnação em emulsão catiónica lenta E.C.L. - I, aplicada à taxa de 1,5kg/m2 depois do recalque, de acordo com projecto e indicações da fiscalização. Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso a quente, AC 16 bin (MB) com 6cm de espessura sobre rega de impregnação em emulsão catiónica lenta E.C.L. - I, aplicada à taxa de 1,5kg/m2 depois do recalque, de acordo com projecto e indicações da fiscalização.	1725,150	450,000	1275,150 m2	9,63 €	12 279,69 €
2.2.4.4	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal, segundo projecto de sinalização e de arquitectura e de acordo com código de estradas, caderno de encargos, mapa de acabamentos e indicações da fiscalização, incluindo pré-marcação:					
2.2.4.4.1	Fornecimento e aplicação de pintura de passadeiras, gotas e faixas de desaceleração, em material termoplástico refletor de aplicação a quente, sobre betuminoso, de acordo com a métrica apresentada em projecto e código das estradas.	114,780	0,000	114,780 m2	16,00 €	1 836,48 €
2.2.4.4.2	Fornecimento e aplicação de pintura de marcação de faixa de rodagem em material termoplástico refletor de aplicação a quente, sobre betuminoso, de acordo com a métrica apresentada em projecto e código das estradas					
2.2.4.4.2.1	Linha contínua - M1	492,320	0,000	492,320 m	1,20 €	590,78 €
2.2.4.4.2.2	Linha descontínua - M2	508,650	0,000	508,650 m	1,20 €	610,38 €
2.2.5	ZONAS VERDES					
2.2.5.1	Preparação do solo nas zonas verdes					
2.2.5.1.1	Escarificação do terreno existente através de meios manuais, em todas as áreas sujeitas a sementeira, até uma superfície no mínimo de 0,10m, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranete para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários. Escarificação do terreno existente através de meios manuais, em todas as áreas sujeitas a sementeira, até uma superfície no mínimo de 0,10m, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranete para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	172,200	0,000	172,200 m2	2,00 €	344,40 €
2.2.5.1.2	Pequenas modelações e regularização do terreno, em todas as áreas sujeitas a sementeira, até uma profundidade de 0,05m, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranete para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	172,200	0,000	172,200 m2	2,00 €	344,40 €
2.2.5.2	Terra vegetal					
2.2.5.2.1	Fornecimento e espalhamento de camada de terra vegetal, (10 a 30% de argila; 25 a 50% de areia; 30 a 50% de turfa), a aplicar em áreas de sementeira numa espessura de 0,10m, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com as cotas e declives de projeto e incluindo carga, transporte e descarga do material sobranete para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	17,220	0,000	17,220 m3	40,00 €	688,80 €
2.2.5.3	Fertilização					
2.2.5.3.1	Fertilização de todas zonas verdes, incluindo fornecimento, cobertura, incluindo carga, transporte e descarga do material sobranete para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	172,200	0,000	172,200 m2	1,50 €	258,30 €
2.2.5.4	Sementeiros					

2.2.5.4.1.1	Fornecimento e aplicação de sementeira para prado nos locais indicados nas peças desenhadas, com uma densidade de semente de 30 g/m ² , "Atlantusi, Eurospace Med" ou equivalente, equipamentos e mão de obra necessários para a sua perfeita execução de acordo com as peças escritas e desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários; Fornecimento e aplicação de sementeira para prado nos locais indicados nas peças desenhadas, com uma densidade de semente de 30 g/m ² , "Atlantusi, Eurospace Med" ou equivalente, equipamentos e mão de obra necessários para a sua perfeita execução de acordo com as peças escritas e desenhadas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários;	172,200	0,000	172,200 m ²	3,00 €	516,60 €
2.2.5.4.1.1	Mistura: 35% Festuca arundinacea GRANDE II; 35% Festuca arundinacea SCORPION II; 15% Lolium perenne TETRAGREEN; 15% Lolium perenne GREENVIEW	172,200	0,000	172,200 m ²	3,00 €	516,60 €
2.3	MOBILIÁRIO					
2.3.1	Fornecimento e colocação de bancos coletivo do tipo IETA Design ou equivalente, modelo TUB BI ref. IDMV00302, modulares, de acordo com o pormenor e CTE.	4,000	3,000	1,000 un	3 333,80 €	3 333,80 €
2.3.3	Fornecimento e colocação de parque de bicicletas do tipo tipo IETA Design ou equivalente, modelo CUBIC RI ref. IDMV00196, de acordo com o pormenor e CTE.	12,000	0,000	12,000 un	620,50 €	7 446,00 €
2.3.4	Fornecimento e montagem de ecoponto semi-enterrado do tipo MLOK Polietileno com pilhão, incluindo enchimento com terra e compactação de caixas existentes, escavação para execução de caixas novas, execução de caixa em betão armado, fixação e instalação de peças de admissão de reciclagem, carga, transporte e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	4,000	0,000	4,000 un	4 317,38 €	17 269,52 €
2.4	DIVERSOS					
2.4.1	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, em poste, sinal do tipo "Sociedade Nacional de Sinalização Vertical" ou equivalente, incluindo fundação, abertura de caixa, bases, carga, transporte e descarga do material sobrate para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários Fornecimento e aplicação de sinalização vertical, em poste, sinal do tipo "Sociedade Nacional de Sinalização Vertical" ou equivalente, incluindo fundação, abertura de caixa, bases, carga, transporte e descarga do material sobrate para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários					
2.4.1.1	Sinal H3	9,000	8,000	1,000 un	105,00 €	105,00 €
2.4.1.2	Sinal H7	7,000	0,000	7,000 un	105,00 €	735,00 €
2.4.1.3	Sinal H1A	7,000	2,000	5,000 un	105,00 €	525,00 €
2.4.1.4	Sinal Z-1	2,000	0,000	2,000 un	105,00 €	210,00 €
2.4.1.5	Sinal MIH	2,000	0,000	2,000 un	105,00 €	210,00 €
2.4.1.6	Sinal IId	3,000	1,000	2,000 un	105,00 €	210,00 €
2.4.1.9	Sinal B2	9,000	8,000	1,000 un	105,00 €	105,00 €
2.4.1.10	Sinal C1	9,000	8,000	1,000 un	105,00 €	105,00 €
2.4.1.11	Sinal B1	2,000	1,000	1,000 un	105,00 €	105,00 €
2.4.1.12	Sinal D6	2,000	1,000	1,000 un	105,00 €	105,00 €
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1,000	0,000	1,000 un	105,00 €	105,00 €
3.1	Abertura e tapamento de vala, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobrate, e eventual indemnização por depósito. Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação/ou de empréstimo, incluindo cifradagem de terras para o envolvimento das tubagens e compactação de pavimento, incluindo fornecimento de areia, fita e rede de sinalização. Abertura e tapamento de vala, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobrate, e eventual indemnização por depósito. Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação/ou de empréstimo, incluindo cifradagem de terras para o envolvimento das tubagens e compactação de pavimento, incluindo fornecimento de areia, fita e rede de sinalização.	350,000	0,000	350,000 m	18,00 €	6 300,00 €
3.1.1	Perfil BT, com 0.4mt de largura e 0.5mt de profundidade	350,000	0,000	350,000 m	18,00 €	6 300,00 €

3.1.2	Perfil BT - Travessia, com 0,4mt de largura e lmt de profundidade	30,000	0,000	30,000	20,00 €	600,00 €
3.2	Fornecimento e montagem de tubo PEAD, corruído, vermelho, 6kg/F, 125mm	50,000	0,000	50,000	2,70 €	135,00 €
3.3	Fornecimento e montagem de cabo subterrâneo, do tipo LSVAV 4x16mm ²	390,000	0,000	390,000	6,40 €	2.496,00 €
3.4	Fornecimento e montagem de coluna de aço, cônica, fixação por enterramento, incluindo execução de terra de proteção, caixa de coffret, ligações elétricas e todos os acessórios necessários.					
3.4.1	Fuste Tejo, TOB-23SDMA, da Schreder, ou equivalente, 10m de altura útil, em aço S 235- EN10025 galvanizado a quente por imersão conforme norma ISO1461, dimensionado de acordo com a EN-40 (54kg IA l1<0,62m2 I A l1<0,62m2), diâmetro no topo 60mm, diâmetro na base 214mm, dimensão mínima da portinhola L=105mm (largura), P= 115 mm (profundidade), H= 500mm (altura) e Z=500mm (distância ao solo), fixação ao solo por enterramento, com Braço simples modelo TOB-23SDMA, da Schreder, ou equivalente, fabricado em aço galvanizado por imersão a quente S 235 - EN 10025, simples, balanço 500mm, acabamento através de esquema de pintura Extra Plus, equipada com luminária modelo NEOS 2, 4SL, 75W da Schreder, ou equivalente.	12,000	0,000	12,000	1.969,00 €	23.628,00 €
3.5	Desmontagens de colunas, postes de betão e cablagens existentes, tendo em vista o seu reaproveitamento, e transporte para local a indicar pelo Município, com todo o trabalho associado, de acordo com as condições definidas na Memória Descritiva e nas Especificações Técnicas:					
3.5.1	Desmontagem de cabo torçada ou em fachada e respectivos acessórios de fixação.	400,000	0,000	400,000	2,70 €	1.080,00 €
3.5.2	Desmontagem de colunas e luminárias existentes (em fachadas ou colunas).	21,000	19,000	2,000	93,50 €	187,00 €
3.5.3	Desmontagem de Poste de Betão existente, incluindo braço e luminária existente.	3,000	0,000	3,000	159,50 €	478,50 €
4	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					
4.1	Adaptação tubagens, válvulas e acessórios existentes às novas condições de ligação e a eventuais alterações geométricas, de ligações, entre outras, decorrentes da necessidade de reposicionamento dos serviços, por força da implementação do projeto ou alterações, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, de acordo com o Caderno de Encargos e os pormenores das peças desenhadas, bem como a remoção dos produtos sobranes a destino licenciado (DL.46/2005 de 12 de Março)					
4.1.1	Valvulas de Seccionamento	62,000	57,000	5,000	50,00 €	250,00 €
4.1.2	Marcos de Incêndio completos	3,000	1,000	2,000	750,00 €	1.500,00 €
6	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS					
6.1	Adaptação de câmaras de visita e caixas ramal de ligação existentes às novas condições de ligação e a eventuais alterações geométricas, de ligações entre outras decorrentes da necessidade de reposicionamento das tampas de acesso às mesmas, por força da implementação do projeto ou alterações da cota de tampa, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, de acordo com o Caderno de Encargos e os pormenores das peças desenhadas, bem como a remoção dos produtos sobranes a destino licenciado (DL.46/2005 de 12 de Março)					
6.1.1	Caixas de visita/ramal de ligação	23,000	21,000	2,000	55,00 €	110,00 €

